

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/056240 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B25B 5/06**, F03G 1/00 (74) Anwälte: **SCHMID, Nils, T., F. usw.**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014179 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2004 (13.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 58 301.7 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
103 58 296.7 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
103 58 302.5 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
103 58 303.3 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
103 58 304.1 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
103 58 291.6 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **IRWIN INDUSTRIAL TOOLS GMBH** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 7, 85399 Hallbergmoos (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GEIER, Manfred** [DE/DE]; Nordendstrasse 24, 82178 Puchheim (DE). **STRAUSS, Ralf** [DE/DE]; Im Grund 29, 51588 Nümbrecht (DE). **REED, Phil** [GB/GB]; 196 Spring Vale Road, Sheffield, South Yorkshire, S63NU (GB).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** CLAMPING AND/OR SPLITTING TOOL

(54) **Bezeichnung:** SPANN- UND/ODER SPREIZWERKZEUG

(57) **Abstract:** Disclosed is a clamping and/or splitting tool comprising a drive for displacing a push or pull rod having a solidly placed jaw that is movable relative to a support holding a stationary jaw in longitudinal direction, comprising a torsion spring and a drive-wheel that is connected to said torsion spring and that can be rotationally driven, wherein said drive wheel can be engaged with the push or pull rod in a torque transmitting manner in order to move said drive wheel.

(57) **Zusammenfassung:** Spann- und/oder Spreizwerkzeug mit einem Antrieb zum Verlagern einer Schub- oder Zugstange mit einer daran fest angebrachten, beweglichen Backe relativ zu einem eine ortsfeste Backe haltenden Träger in Längsrichtung, umfassend eine Drehfeder und ein mit der Drehfeder drehantreibbar verbundenes Antriebsrad, das mit der Schub- oder Zugstange zu deren Verlagerung in drehmomentübertragenden Eingriff bringbar ist.

WO 2005/056240 A2